GS YUASA

大容量太陽光発電用　250kW出力　パワーコンディショナ

ラインバック ガンマ

ラインバック ガンマ
大容量太陽光発電用 250kW出力 パワーコンディ

「ラインバック ガンマ」はGSユアサが太陽光発電設備の普及と大容量化を通じて地球環境へ貢献できるよう、これまでに培った太陽光発電用パワーコンディショナの技術を活かし開発した、単機250kW出力のパワーコンディショナです。

【特長】

1 単機250kW出力によるメガソーラー対応

最大20台の「ラインバック ガンマ」の出力を接続することにより、標準でシステム容量5000kW(5MW)の太陽光発電設備に対応可能です。

2 最新技術により小型・軽量化を実現

GSユアサ従来機種と比較して床面積・体積ともに約40%のスペース効率向上を実現しました。GSユアサの電源装置部品実装技術とインバータ製作技術が活かされています。

3 タッチパネル操作によるイージーオペレーション

盤面の操作・表示部にはタッチパネル方式を採用しました。計測値、状態表示だけでなく過去の故障履歴も容易に見ることができます。また、1台のタッチパネルで20台までの表示が可能です。

4 絶縁トランスによりさまざまな電気方式に対応

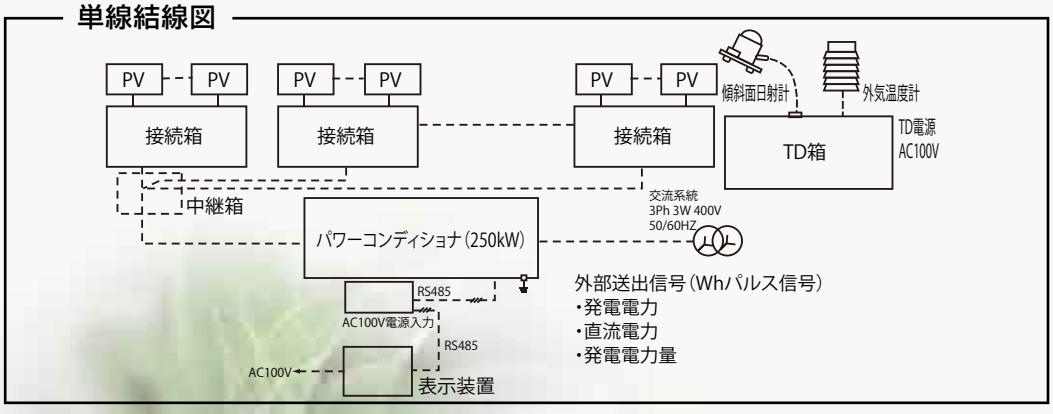
出力部に設けた絶縁トランスによりさまざまな電気方式(①三相3線400V系 ②三相4線400V系)に対応可能です。(①が標準)

5 Whパルス信号に対応

中央監視盤等へ外送するアナログデータ信号は発電電力、直流電力(注1)のほかにWhパルス信号(注2)として発電電力量を標準装備しています。

(注1)発電電力:パワーコンディショナの出力電力　直流電力:パワーコンディショナの入力電力
(注2)設定電力量(任意で設定可能)に発電電力量が達したときに送出する信号

単線結線図



ショナ

項目		標準仕様	備考
形式		LBBE-250-T34	
出力容量		250kW	
方式	インバータ	電圧型電流制御	
	電力制御	最大電力追随制御	
	絶縁	商用トランス絶縁	
	冷却	強制風冷	
直流入力	定格電圧	400V	
	直流電圧範囲	0～600V	
	最大電力追従範囲	320～500V	
交流出力	相数	三相3線	
	定格電圧	400V	
	定格周波数	50または60Hz	
	電力変換効率	94.5%	JIS C8961、定格入出力運転時
	出力基本波力率	0.95以上	定格～1/8出力 無効電力制御時は0.85以上
	総合電流歪率	5%以下	定格換算にて
	各次電流歪率	3%以下	
	変換電力制限	100%	
	連系保機能	過電圧(OV)、不足電圧(UV)、 過周波数(OF)、不足周波数(UF)	
	単独運転検出	電圧位相跳躍検出方式 無効電力変動方式	受動的方式 能動的方式
使用環境	周囲温度	-10～40℃	
	相対湿度	30～90%	但し結露しない事
	高度	標高1000m以下	
	設置場所/収納方法	有害ガス・塩分・ほこりの少ない室内	
その他	塗装色	マンセル値5Y7/1(半つや)	
	寸法	幅：1200㎜、奥行き：1000㎜、高さ：1900㎜	屋内標準タイプ
	質量	約2000kg	

(注意) 高さ寸法にチャンネルベース高さ(50㎜)は含みません。

タッチパネル（拡大図）

1 「運転」、「異常」、「解列」の運転状態をLCD表示

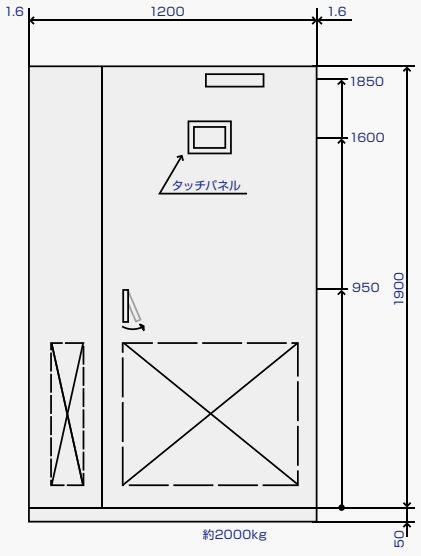
2 異常発生時に異常内容を表示

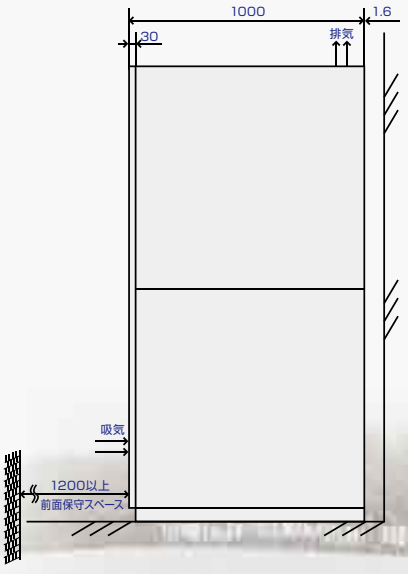
3 各種計測値を数値表示

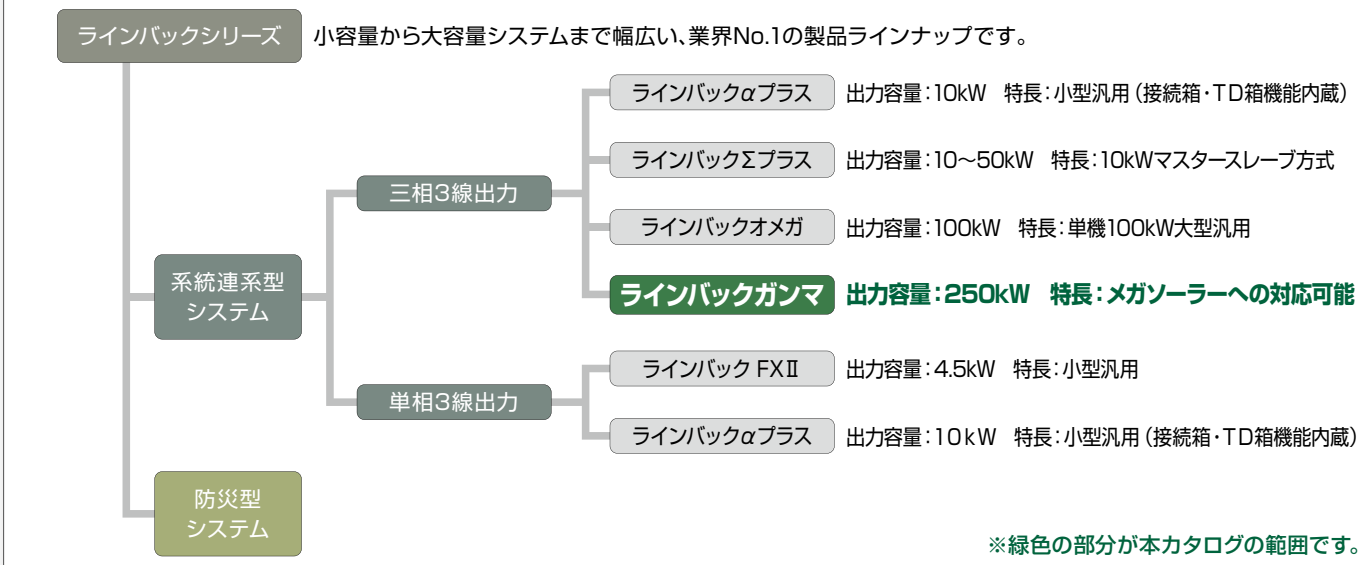
直流電圧	直流電流	直流電力
交流電圧	交流電流	交流電力
交流電力量	システム交流電力(注1)	システム交流電力量(注1)
気温	日射量	周波数

(注1)パワーコンディショナが2台以上のシステムで通信をしている場合、各パワーコンディショナの計測値の合計を表示します。但し、パワーコンディショナが1台の場合、表示しません。

外形図（単機）







北海道今金町トド松の山林

GSユアサの環境活動

GSユアサが北海道で植林活動を始めたのは、昭和45年。
小さな苗木が今では深い森になりました。

●ご使用時には該当製品の技術資料もしくは取扱説明書をお読みください。
●予告なく意匠、仕様を変更することがあります。ご注文の際には、弊社へご確認下さい。
●取扱い注意事項をお守り頂くことにより、本書に記載の性能を十分に発揮することができます。
●本カタログの内容は2009年12月現在のものです。

2008年度日本品質奨励賞TQM奨励賞を電源システム生産本部が受賞

京都事業所：認証取得（1997年12月24日）

JQA-1397
ISO9001
認証取得

株式会社 ジーエス・ユアサ パワーサプライ

東京支社	〒105-0011 東京都港区芝公園2-11-1（芝公園タワー）	TEL (03) 5402-5828
関西支社	〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2（近鉄堂島ビル）	TEL (06) 6344-1602
中部支社	〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-13（栄第一生命ビル）	TEL (052) 963-6880
九州支社	〒810-0001 福岡市中央区天神2-12-1（天神ビル）	TEL (092) 721-3321
北海道支社	〒060-0002 札幌市中央区北2条西4-1（北海道ビル）	TEL (011) 231-6880
東北支社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3丁目1-1（仙台ファーストタワー）	TEL (022) 225-8758
中国支社	〒730-0032 広島市中区立町2-23（野村不動産ビル）	TEL (082) 545-7920
千葉営業所	〒260-0834 千葉市中央区今井1-16-13	TEL (043) 265-6136
神奈川営業所	〒221-0822 横浜市神奈川区西神奈川1-7-2（三井生命東神奈川ビル）	TEL (045) 290-3616
新潟営業所	〒950-0912 新潟市中央区南笹口1-1-54（明治安田生命駅南第二ビル）	TEL (025) 247-0396
北関東営業所	〒330-0072 さいたま市浦和区領家4-5-4	TEL (048) 813-7440
京都営業所	〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1	TEL (075) 312-0609
兵庫営業所	〒650-0032 神戸市中央区伊藤町121（神戸伊藤町ビル）	TEL (078) 335-0330
四国営業所	〒760-0027 高松市紺屋町4-10（鹿島紺屋町ビル）	TEL (087) 851-6455
岡山営業所	〒701-0203 岡山市南区古新田1143-9	TEL (086) 282-8661

〈生産拠点〉
京都事業所　〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1
小田原事業所　〒250-0862 小田原市成田721
長田野事業所　〒620-0853 福知山市長田野町1-37
http://www.gs-yuasa.com/gyps/jp

● GSユアサ製品のご用命は…

PRINTED WITH SOY INK
このパンフレットは大豆油インキを使用しています。

Cat.No.GYPS-P007(A)　0912-201(AZD)